

**"Фотон-4" - Изм. Опт. Мощности + VFL + LAN-тестер +
Led-фонарь + Генератор 1кГц**

Включен в Реестр промышленной
продукции, произведенной на территории Российской
Федерации.

№ записи: 466\4\2023

НАЗНАЧЕНИЕ и ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ:

- Измерение мощности оптического излучения (дБм) и определения потерь в волоконно-оптических световодах и кабелях.
- Идентификация волокна в кассетах, обнаружение некачественных контактов, трещин, сварочных стыков, обрывов, перегибов оптического волокна визуальным методом.
- Определение технического состояния и схемы разводки медного кабеля типов UTP, FTP (правильность обжимки проводов).
- Определение в кабелях FTP, UTP характера неисправности (КЗ, Обрыв) и расстояния до повреждения по каждой жиле.
- Встроенный генератор 1кГц для определения «своего» кабеля в пучке чужих контактным способом при помощи комплектного «Оконечника» (заглушки) или бесконтактным способом (бесконтактный щуп в комплект поставки не входит).
- Встроенный светодиодный фонарь для локального освещения места проведения работ.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:****Измеритель оптической мощности:**

- Длина волны: 850/1300/1310/1490/1550/1625нм.
- Диапазон мощности входного сигнала: +5 ... -55 дБм.
- Погрешность: $\pm 0,3$ дБ.
- Тип разъема: универсальный со сменными насадками SC, FC, ST.

Визуальный дефектоскоп:

- Длина волны: 650нм.

- Выходная мощность: 10 МВт.
- Рабочее расстояние: до 10 км.
- Тип разъема: универсальный разъем 2,5 мм FC/UPC.
- Режим работы: непрерывный CW и импульсный 2Гц.

LAN-тестер:

- Определение расстояния до обрыва в кабелях FTP, UTP по каждой жиле до 350м.
- Входы LAN разъемов защищены от избыточных токов и напряжений в жилах тестируемого кабеля.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБЩИЕ:

- Питание тестера от Ni-MH аккумуляторных батарей типа «AA» - 2шт, или от сети переменного тока 220В через комплектный сетевой адаптер питания 5В, 1А.
- Индикатор: графический 128x64 с подсветкой.
- Габариты: 105 x 75 x 25мм.
- Вес: не более 0,2 кг (с аккумуляторами).

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- Тестер – 1 шт.
- Комплект шнуров – 1шт.
- Сетевой адаптер/зарядное устройство AC/DC 220/5В, 1А – 1шт.
- Комплект съемных насадок (SC, FC, ST) – 1шт.
- «Оконечник» – 1шт.
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.

СРОК ГАРАНТИИ:

2 года с момента продажи, при отсутствии нарушения условий эксплуатации.